



Российский
Союз предприятий
молочной отрасли

Показатели качества молока и молочной продукции в соответствии с требованиями ТР ТС 033/2013. Идентификация молока и молочной продукции

С. В. Абросимова, к.т.н.

Российский союз предприятий молочной отрасли
Руководитель группы по разработке нормативных документов

ноябрь, 2013 год

Показатели качества (идентификации) молочной продукции

- * Приложение 1 ТР ТС 033/2013
- * Уточнены требования к следующим продуктам:
- * Молоко питьевое м.д.ж. 0,1-9,9%
- * Кисломолочные продукты м.д.ж. 0,1-9,9%
- * Сливки питьевые м.д.ж. 10-34%
- * Йогурт м.д.б. не менее 3,2% для молочных составных -
не менее 2,8%, СОМО не менее 9,5% для молочных
составных не менее 8,5% (в молочной основе)

Показатели качества (идентификации) молочной продукции

- * Сметана м.д.ж. **10-58%**
- * Творог – регламентирование **содержания молочнокислых микроорганизмов**
- * Творог , произведенный с использованием ультрафильтрации, сепарирования; зерненный творог, творожная масса, творожные продукты- регламентировано **наличие в продукте микрофлоры творожной закваски и отсутствие посторонней микрофлоры**
- * Творог зерненный м.д.ж. – не более **25%**
- * Объединены требования к молоку стерилизованному концентрированному и сгущенному
- * **концентрированное или сгущенное цельное молоко** - ...и массовая доля жира - **не менее 7,5 процентов;**
- * **концентрированное или сгущенное частично обезжиренное молоко** -массовая доля молочного жира **более 1,5, но менее 7,5 процентов**

Показатели качества (идентификации) молочной продукции

- * Разделены и уточнены требования к сливкам сухим и сливкам высокожирным
- * Включены показатели идентификации для сыворотки молочной сухой
- * Уточнены показатели идентификации для молока сухого м.д.ж. **0,1-41,9%**, м.д.б. – не менее **18%**, СОМО - не менее **53,1%**

Показатели качества (идентификации) молочной продукции

- * **Масло и масляная паста из коровьего молока**
- * Исключен контроль по показателю «Кислотность жировой фазы»
- * Уточнены показатели идентификации сливочного масла по м.д.ж.
- * **Сыр и сырный продукт**
- * Исключено понятие «творожный сыр»
- * Уточнены показатели по идентификации
- * м.д.ж. в сухом веществе для сухих продуктов,
- * м.д.ж. в мягких продуктах,
- * м.д. соли для продуктов полутвердых и мягких

Показатели качества (идентификации) молочной продукции

- * **Мороженое**
- * Уточнены показатели по взбитости продукта от **30%**
- * м.д.ж. для пломбира
- * **ПРИЛОЖЕНИЕ 6**
- * **МОЛОКО СЫРОЕ**
- * Не регламентированы требования идентификации сырого обезжиренного молока, уточнен параметр температуры заморозки – минус 0, 505 °С, не регламентирован верхний предел показателя м.д.ж., ужесточены требования к вкусу и запаху
- * Уточнены показатели идентификации для молока сырого других животных

Показатели качества (идентификации) молочной продукции

- * ПРИЛОЖЕНИЕ 7
- * Сырые сливки из коровьего молока
- * м.д.ж. – не менее 10%
- * Ужесточены требования к вкусу и запаху
- * ПРИЛОЖЕНИЯ 12 и 13
- * Показатели идентификации молочной продукции для детей раннего возраста и для детей дошкольного и школьного возраста
- * Исключены требования к сырам мягким творожным

Новые ГОСТ на молоко и молочную продукцию

- * ГОСТ 31449-2013 Молоко коровье сырое. Технические условия
- * ГОСТ 31450-2013 Молоко питьевое. Технические условия
- * ГОСТ 31451-2013 Сливки питьевые. Технические условия
- * ГОСТ 31452–2012 Сметана. Технические условия.

Новые ГОСТ на молоко и молочную продукцию

- * ГОСТ 31453-2013 Творог. Технические условия
- * ГОСТ 31454–2012 Кефир. Технические условия.
- * ГОСТ 31455–2012 Ряженка. Технические условия.
- * ГОСТ 31456-2013 Простокваша. Технические условия
- * ГОСТ 31457-2012 Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия
- * ГОСТ 31534-2012 Творог зерненный. Технические условия

Новые ГОСТ на молоко и молочную продукцию

- * ГОСТ 31658-2012 Молоко обезжиренное – сырье. Технические условия
- * ГОСТ 31661-2012 Простокваша мечниковская. Технические условия
- * ГОСТ 31667-2012 Варенец. Технические условия
- * ГОСТ 31668–2012 Ацидофилин. Технические условия
- * ГОСТ 31680-2012 Масса творожная «Особая». Технические условия

Новые ГОСТ на молоко и молочную продукцию

- * ГОСТ 31688-2012 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия.
- * ГОСТ 31689-2012 Казеин. Технические условия
- * ГОСТ 31690-2013 Сыры плавленые. Общие технические условия
- * ГОСТ 31702-2013 Айран. Технические условия
- * ГОСТ 31703-2012 Консервы молочкосодержащие сгущенные с сахаром. Общие технические условия.

ГОСТ на молоко и молочную продукцию включенные в перечень на принятие

ГОСТ 31981-	Йогурты. Общие технические условия
ГОСТ 32252-	Молоко для питания детей дошкольного и школьного возраста. Технические условия
ГОСТ 32253-	Продукция молочных предприятий. Рекомендации по формированию наименований продуктов
ГОСТ 32256- (раздел 3, п.3.1)	Мороженое шербет и десерты замороженные с добавлением молока и молочных продуктов. Общие технические условия
ГОСТ 32259-	Молоко питьевое цельное козье. Технические условия
ГОСТ 32260-	Сыры полутвердые. Технические условия
ГОСТ 32261-	Масло сливочное. Технические условия
ГОСТ 32262-	Масло топленое и жир молочный. Технические условия
ГОСТ 32263-	Сыры мягкие. Технические условия

Определение понятия

- * **идентификация пищевой продукции** – процедура отнесения пищевой продукции к объектам технического регулирования технического регламента;

Идентификация молока и молочной продукции проводится:

- * ЗАЯВИТЕЛЕМ
- * Органами государственного контроля (надзора)
- * Органами, осуществляющими таможенный контроль
- * Органами по оценке (подтверждению) соответствия
- * Другими заинтересованными лицами

Идентификация пищевой продукции (процессов) для целей их отнесения к объектам технического регулирования технического регламента

- * Идентификация пищевой продукции проводится следующими методами:
- * 1) **по наименованию** - путем сравнения наименования и назначения пищевой продукции, указанных в маркировке на потребительской упаковке и (или) в товаросопроводительной документации, с наименованием, указанным в определении вида пищевой продукции в техническом регламенте
- * 2) **визуальным методом** – путем сравнения внешнего вида пищевой продукции с признаками, изложенными в определении такой пищевой продукции в техническом регламенте
- * 3) **органолептическим методом** – путем сравнения органолептических показателей пищевой продукции с признаками, изложенными в определении такой пищевой продукции в техническом регламенте. Органолептический метод применяется, если пищевую продукцию невозможно идентифицировать методом по наименованию и визуальным методом;
- * 4) **аналитическим методом** - путем проверки соответствия физико-химических и (или) микробиологических показателей пищевой продукции признакам, изложенным в определении такой пищевой продукции в техническом регламенте. Аналитический метод применяется, если пищевую продукцию невозможно идентифицировать методом по наименованию, визуальным или органолептическим методами.
- *

Идентификация по наименованию

Молочный продукт

Молочный составной продукт

Молокосодержащий продукт

Молочная продукция для детского питания

Молочная продукция нового вида

Специализированная молочная продукция ТР ТС 027/2012

Обогащенная молочная продукция

Молочная продукция для кормящих и беременных женщин, спортсменов

Молочная продукция диетического лечебного и диетического профилактического питания

Молочная продукция для недоношенных детей и др. спец. прод.

Отличия ТР ТС О безопасности молока и молочной продукции от ФЗ-88 и ФЗ-163

- * СТАТЬЯ 2 определения
- * «молочный продукт» – пищевой продукт, который произведен из молока и (или) его составных частей, и (или) молочных продуктов, с добавлением или без добавления побочных продуктов переработки молока (за исключением побочных продуктов переработки молока, полученных при производстве молокосодержащих продуктов) без использования немолочного жира и немолочного белка и в составе которого могут содержаться функционально необходимые для переработки молока компоненты

Отличия ТР ТС О безопасности молока и молочной продукции от ФЗ-88 и ФЗ-163

Статья 2. Определения.

* **молочный составной продукт** - пищевой продукт, произведенный из молока, и (или) его составных частей, и (или) молочных продуктов без добавления или с добавлением побочных продуктов переработки молока (за исключением побочных продуктов переработки молока, полученных при производстве молокосодержащих продуктов) и немолочных компонентов (за исключением жиров немолочного происхождения, вводимых в состав как самостоятельный ингредиент (не распространяется на молочную продукцию для питания детей раннего возраста, при производстве которой используются жиры немолочного происхождения)), которые добавляются не в целях замены составных частей молока. При этом в готовом продукте составных частей молока должно быть более 50 процентов, в мороженом и сладких продуктах переработки молока - более 40 процентов;

* *

Отличия ТР ТС О безопасности молока и молочной продукции от ФЗ-88 и ФЗ-163

- * «молокосодержащий продукт» – пищевой продукт, произведенный из молока, и (или) его составных частей, и (или) молочных продуктов, и (или) побочных продуктов переработки молока и немолочных компонентов, по технологии, предусматривающей возможность замещения молочного жира в количестве не более 50 процентов от жировой фазы исключительно заменителем молочного жира и допускающей использование белка немолочного происхождения не в целях замены молочного белка, с массовой долей сухих веществ молока в сухих веществах готового продукта не менее 20 процентов;

Статья 2. Определения

- * **«немолочные компоненты»** – пищевые продукты, которые добавляются к продуктам переработки молока, или пищевые добавки, или витамины, или микро- и макроэлементы, или белки, или жиры, или углеводы немолочного происхождения
- * **«функционально необходимые компоненты при производстве продуктов переработки молока»** – закваски для производства продуктов переработки молока, кефирные грибки, пробиотические микроорганизмы (пробиотики), пребиотики, ферментные препараты, которые вводятся при производстве продуктов переработки молока и без которых невозможно производство соответствующего продукта переработки молока

Основные понятия

- * **пищевая продукция для детского питания** – специализированная пищевая продукция, предназначенная для детского питания для детей, (для детей раннего возраста от 0 до 3 лет, детей дошкольного возраста от 3 до 6 лет, детей школьного возраста от 6 лет и старше), отвечающая соответствующим физиологическим потребностям детского организма и не причиняющая вред здоровью ребенка соответствующего возраста;

Основные понятия

- * **обогащенная пищевая продукция** – пищевая продукция, в которую добавлены одно или более пищевые и (или) биологически активные вещества и (или) пробиотические микроорганизмы, не присутствующие в ней изначально, либо присутствующие в недостаточном количестве или утраченные в процессе производства (изготовления); при этом гарантированное изготовителем содержание каждого пищевого или биологически активного вещества, использованного для обогащения, доведено до уровня, соответствующего критериям для пищевой продукции – источника пищевого вещества или других отличительных признаков пищевой продукции, а максимальный уровень содержания пищевых и (или) биологически активных веществ в такой продукции не должен превышать верхний безопасный уровень потребления таких веществ при поступлении из всех возможных источников (при наличии таких уровней);

Основные понятия

- * **пищевая продукция нового вида** – пищевая продукция (в том числе пищевые добавки и ароматизаторы), ранее не использовавшаяся человеком в пищу на таможенной территории Таможенного союза, а именно: с новой или преднамеренно измененной первичной молекулярной структурой; состоящая или выделенная из микроорганизмов, микроскопических грибов и водорослей, растений, выделенная из животных, полученная из ГМО или с их использованием, наноматериалы и продукты нанотехнологий; за исключением пищевой продукции, полученной традиционными способами, находящейся в обращении и в силу опыта считающейся безопасной;

Основные понятия

- * **специализированная пищевая продукция** – пищевая продукция, для которой установлены требования к содержанию и (или) соотношению отдельных веществ или всех веществ и компонентов и (или) изменено содержание и (или) соотношение отдельных веществ относительно естественного их содержания в такой пищевой продукции и (или) в состав включены не присутствующие изначально вещества или компоненты (кроме пищевых добавок и ароматизаторов) и (или) изготовитель заявляет об их лечебных и (или) профилактических свойствах, и которая предназначена для целей безопасного употребления этой пищевой продукции отдельными категориями людей;

Основные понятия

- * **пищевая продукция диетического лечебного питания** – специализированная пищевая продукция с заданной пищевой и энергетической ценностью, физическими и органолептическими свойствами и предназначенная для использования в составе лечебных диет;
- * **пищевая продукция диетического профилактического питания** – специализированная пищевая продукция, предназначенная для коррекции углеводного, жирового, белкового, витаминного и других видов обмена веществ, в которой изменено содержание и (или) соотношение отдельных веществ относительно естественного их содержания и (или) в состав которой включены не присутствующие изначально вещества или компоненты, а также пищевая продукция, предназначенная для снижения риска развития заболеваний;

Основные понятия

- * **пищевая продукция для питания спортсменов** – специализированная пищевая продукция заданного химического состава, повышенной пищевой ценности и (или) направленной эффективности, состоящая из комплекса продуктов или представленная их отдельными видами, которая оказывает специфическое влияние на повышение адаптивных возможностей человека к физическим и нервно-эмоциональным нагрузкам;
- * **пищевая продукция для питания беременных и кормящих женщин** – специализированная пищевая продукция, в которой изменено содержание и/или соотношение отдельных веществ относительно естественного их содержания, и/или в состав которой включены не присутствующие изначально вещества или компоненты, предназначенные для удовлетворения физиологической потребности организма беременной и кормящей женщины.

ТР ТС 027/2012

О БЕЗОПАСНОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДИЕТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕБНОГО И ДИЕТИЧЕСКОГО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

Ч.4 СТ.1 При применении настоящего Технического регламента должны учитываться требования технических регламентов Таможенного союза, устанавливающих обязательные требования к пищевой продукции и ее отдельным видам.

ТР ТС 029/2012 Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств

- * Один из объектов технического регулирования является **пищевая продукция** в части **содержания** в ней пищевых добавок, биологически активных веществ из ароматизаторов, остаточных количеств технологических вспомогательных средств
- * Разночтения с требованиями ТР ТС «О безопасности молока и молочной продукции»

Особенности применения пищевых добавок в молочной продукции

- * В приложениях к ТР ТС 029/2012 регламентировано использование пищевых добавок к молочным продуктам (консерванты, стабилизаторы, красители, эмульгаторы и т.д. для сыра, творога, сливок, сухого молока.....)
- * **ТР ТС на молоко и молочную продукцию устанавливает особые дополнительные требования к продукции. ЗАПРЕЩЕНО** использование пищевых добавок, не относящихся к функционально необходимым в молочных продуктах

Понятия

- * Уплотнитель – пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упорядочения гелеобразной структуры пищевых продуктов
- * **ХЛОРИСТЫЙ КАЛЬЦИЙ**

Идентификация визуальным методом и органолептическим методом

- * ТР ТС «О безопасности молока и молочной продукции» разработан на основе ФЗ-88 и ФЗ-163
- * Принципиальных изменений в регламентировании органолептических показателей для молока и молочной продукции с точки зрения идентификации НЕТ

Идентификация аналитическим методом

- * **ОТСУТСТВИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ:**

- * **1. Восстановленное молоко**

- * **2. Кефир**

- * **3. Молокосодержащие продукты**

- * **4. Внесение немолочных компонентов, в том числе пищевых добавок**

- *

НОВЫЕ ГОСТ на МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

- * ГОСТ 32255- Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс - метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора (Включен в перечень на принятие)

Благодарю за внимание!

Сайт: www.dairyunion.ru

**Контакты: Abrosimova@dairyunion.ru
(495) 232-36-42 доб.1865**